

عنوان مقاله:

بررسی دگرسانی های معدن منگنس سردشت، جنوب شرق زاهدان

محل انتشار:

چهارمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه کارگری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصادی، گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان و بلوچستان

محمد بومری - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

ساسان باقری - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

ذخیره لایه ای منگنز سردشت در زون فلش شرق ایران قرار گرفته است. در منطقه مذکور لایه های متعددی از منگنز قرار دارند که در امتداد لایه های شیلی ارغوانی رنگ گسترده شده اند. لایه های منگنز در این منطقه بر روی یک لایه سیلیسی ریز بلور او نوع ژاسیروئید قرار دارند. مجموعه مطالعات سنگ نگاری و نتایج حاصل از دیفراکتومتری اشعه ایکس (XRD) حاکی از مقادیر متغیری از پیرولوویت، منگنیت، براونیت و بیکسبیت است. کانیهای باطله شامل: کوارتز، کانیهای کربناته و رسی باریت، پیریت و مگنتیت است. زون های دگرسانی موجود در منطقه به ترتیب اهمیت عبارتند از دگرسانی سیلیسی، دگرسانی سیلیسی، دگرسانی کوارتز + سرسیت + پیریت، دگرسانی پروپلیتک + سریسیتیک. تشکیل این کانسار منگنز در ارتباط با فعالیت های آتشفشانی- رسوبی است.

کلمات کلیدی:

ذخیره لایه ای منگنز سردشت، زون فلش شرق ایران، دیفراکتومتری اشعه ایکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169126>

